Fugabella® Eco Silicone

Produit de scellement organique éco-compatible, de silicone acétique, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de dilatation-déformation, idéal dans le GreenBuilding. Exempt de solvants, respecte la santé des opérateurs.

Fugabella® Eco Silicone développe une adhésion élevée aux surfaces inabsorbantes en garantissant l'intégrité et l'étanchéité hydraulique des revêtements en céramique sujets aux déformations.

Fugabella® TECHNOLOGY
• ANTIBACTERIAL
• WATER RESISTANT
• SUNLIGHT RESISTANT

Plus Produit

- Murs et sols non sujets à un trafic intense, intérieurs, extérieurs
- Idéal pour piscines et au contact permanent de l'eau
- Résistant au gel
- Haute stabilité chromatique
- Disponible dans la gamme de 28 couleurs de Fugabella® Eco
- Idéal pour le scellement de grès cérame et des carreaux en céramique

GreenBuilding Rating

eco3	Mineral ≥ 30%	VOC Low Emission	SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
			✓	✓	✓
			Sans solvants	Aucune étiquette de risque environnemental	Non toxique et non dangereux

Fugabella® Eco Silicone

- Catégorie: Organiques Minéraux
- Classe: Produits de Scellement Organiques
- Rating*: Eco 3

* Rating calculé sur la moyenne des formulations des couleurs

Domaines d'utilisation

Destination d'utilisation
Scellement élastique et imperméable des joints de dilatation et de raccord sur:
- grès cérame, dalles de faible épaisseur, carreaux en céramique, clinker, mosaïque en pâte de verre et céramique, de tous les types et formats
- appareils sanitaires, douches
- bâtis et huisseries en métal
- verre et fibres de verre

Intérieurs et extérieurs, même dans des zones sujettes au gel, sur joints de fractionnement, de dilatation et de raccord de revêtements de balcons, terrasses, sols intérieurs, aquariums, piscines.

Ne pas utiliser
Sur les pierres naturelles, les supports à base de ciment, les éléments en caoutchouc, matières plastiques, matières bitumineuses ou qui laissent suinter huiles, solvants et plastifiants. Pour la réalisation de joints sujets à l'abrasion. En façade.

Mode d'emploi

Préparation des supportes
Les côtés des joints à sceller doivent être parfaitement secs, propres et exempts de graisse, poussière, rouille. Les parties friables ou qui adhèrent mal doivent être éliminées et les métaux soigneusement désoxydés. Lors de la réalisation de joints apparents, pour obtenir une ligne de scellement propre, il est conseillé de recouvrir les bords avec une protection, réalisée avec du ruban adhésif.

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2011/10 - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Mode d'emploi

Préparation
Fugabella® Eco Silicone est prêt à l'emploi. Après avoir coupé la pointe conique de la cartouche, couper l'embout à 45° selon la largeur du scellement à réaliser et le visser à la cartouche. Ensuite, introduire le tube de silicone dans le pistolet à friction ou à air comprimé approprié et commencer à extraire le produit en remplissant le joint.

Application
Les zones proches aux joints doivent être protégées avec du ruban approprié afin d'éviter la contamination des supports et garantir un scellement uniforme. Ce ruban doit être enlevé immédiatement après l'application. La pâte au silicone doit être comprimée afin de pénétrer en profondeur pour favoriser une adhésion optimale. La finition doit être réalisée en une seule passe, si possible continue, avec une spatule en métal ou en plastique mouillée avec de l'eau savonneuse. Pour réaliser des scellements durables, capables de supporter au mieux les sollicitations de dilatation et contraction, les conditions suivantes doivent être respectées:
1) la dimension du joint doit être telle que le mouvement prévu ne dépasse pas 25% de sa largeur
2) le rapport entre largeur et profondeur du produit de scellement doit être compris entre 1 et 2
3) le produit de scellement doit adhérer seulement aux bords du joint et pas au support. Pour régler la profondeur et éviter l'adhésion au support, utiliser le sous-joint en polyéthylène expansé Fugabella® Joint.

Nettoyage
Nettoyer les résidus de produit de scellement avec des solvants habituels tels que le toluène ou de l'essence. Après durcissement, Fugabella® Eco Silicone ne peut être éliminé que mécaniquement.

Autres indications

Ne pas utiliser dans des espaces complètement fermés, car le produit polymérise grâce à l'humidité atmosphérique.
Le joint doit être étalé à la spatule dans un délai de 5 minutes après l'application afin de garantir un bon contact entre le produit de scellement et le support. Normalement, aucune couche de fond n'est nécessaire. L'utilisation du promoteur d'adhésion éco-compatible Fugabella® Eco Primer pourrait être nécessaire sur des supports spécifiques (supports poreux ou matières plastiques) pour obtenir une adhérence maximale et elle est toujours conseillée dans les situations à risque de poussière.
Il n'est pas possible de peindre par-dessus Fugabella® Eco Silicone.

Cahier des charges

Le scellement élastique et imperméable des joints de dilatation-déformation sera effectué avec le produit de scellement organique éco-compatible au silicone, acétique, antimoisissure, à élasticité élevée, GreenBuilding Rating Eco 2, type Fugabella® Eco Silicone de la société Kerakoll. Le joint doit être propre et sec, exempt de remontée d'humidité, préparé avec un sous-joint adapté en polyéthylène expansé type Fugabella® Joint positionné à une profondeur comprise entre les $^2/_3$ de la largeur du joint et sa largeur totale. Le rendement de 1 cartouche sera de ≈ 2,7 m linéaires pour des joints d'une section de 1 cm de largeur et profondeur.

Rendement

Mètres linéaires de joint réalisables avec une cartouche de Fugabella® Eco Silicone de 310 ml

Profondeur	Largeur	5 mm	7 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 12,4 m	≈ 8,9 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm		–	≈ 6,4 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	≈ 3,1 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Lorsque aucune information relative au rendement n'est indiquée, cela signifie que le rapport L/P n'est pas respecté et donc que le joint n'est pas réalisable.

Données techniques
Selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	pâte thixotrope transparente ou colorée	
Poids spécifique	transparente ≈ 1,03 kg/dm³ / colorée ≈ 1,15 kg/dm³	
Nature chimique	silicone à réticulation acétique	
Conservation	≈ 18 mois dans son emballage d'origine	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	cartouche 310 ml	
Mouvement maximum autorisé	≤ 20%	ISO 9046
Largeur minimum du joint	≥ 6 mm	
Largeur maximum du joint	≤ 25 mm	
Section scellement rapport L/P	> 1 / < 2	
Températures limites d'application	de +5 °C à +40 °C	
Températures limites d'application	≥ 20 min.	
Réticulation	≈ 2 mm / 24 h	
Perte en volume	≤ 10%	DIN 52 451
Rendement	voir tableau rendement indicatif	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation.

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2011/10 - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Couleurs

Couleurs Fugabella® Eco Silicone	
01 Blanc	
02 Gris Clair	
03 Gris Perle	
04 Gris Fer	
05 Anthracite	
06 Noir	
07 Jasmin	
08 Bahama Beige	
09 Caramel	
10 Terre Cuite	
11 Marron	
12 Noyer	
51 Argent	
50 Pergamon	
46 Ivoire	
45 Limestone	
52 Tourterelle	
44 Gris Ciment	
48 Café	
38 Husky	
47 Méditerranée	
15 Ocean	
41 Eucalyptus	
49 Mousse	
20 Magnolia	
27 Sunset	
21 Rouge	
23 Jaune	

Performance High-Tech

Dureté Shore A	20	DIN 53 505
Module élastique	≈ 0,4 N/mm²	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Résistance au vieillissement	excellent	
Résistance aux rayons UV	excellent	ISO 4892
Température d'exercice	de -40 °C à +100 °C	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

Avertissements

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C
- en utilisant Fugabella® Eco Silicone sur des supports absorbants tels que les revêtements céramiques, les marbres, les granits et autres pierres naturelles, il est possible de constater l'apparition d'une auréole sur les bords du joint. Effectuer des essais spécifiques avant l'application
- Fugabella® Eco Silicone non vulcanisé libère de l'acide acétique et irrite les yeux et la peau, en cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2011/10 - FR

Les présentes informations sont actualisées à octobre 2011. On précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Les données relatives à la classification Eco se réfèrent au GBR Data Report 02/2010. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com